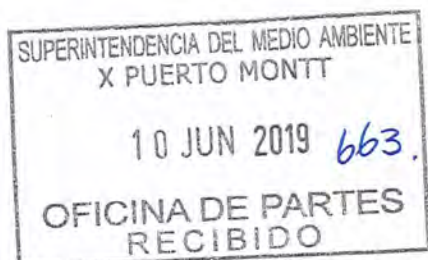




ILUSTRE MUNICIPALIDAD DALCAHUE



ORD N°: 388

ANT.: Expone y solicita

MAT.: Lo que indica.

Dalcahue, 10 de junio de 2019.

DE : JUAN SEGUNDO HIJERRA SERÓN

ALCALDE ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DALCAHUE

A : SRA. IVONNE MANSILLA

SUPERINTENDENTE DEL MEDIO AMBIENTE

JUAN SEGUNDO HIJERRA SERÓN, cedula de identidad número 7.929.346-6, Alcalde y representante legal de la ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DALCAHUE, ambos con domicilio en calle Manuel Rodríguez número 110, de la ciudad y comuna de Dalcahue, expone y solicita a Ud., lo siguiente:

1.- SITUACION ACTUAL:

A la SMA le corresponde de forma exclusiva ejecutar, organizar y coordinar el seguimiento y fiscalización de las Resoluciones de Calificación Ambiental, y en ese contexto, cabe denunciar que es un hecho de público y notorio conocimiento, los graves problemas ambientales que afectan a las familias que viven en el sector de Mocopulli, de nuestra comuna.

Parte importante de ello, pero no exclusiva de los problemas ambientales del sector, provienen de la Planta de Disposición Final de Lodos, y del Centro de Acopio Intermedio de Residuos Peligrosos, de propiedad de la empresa Agrícola Corcovado S.A., que cuentan con resoluciones de calificación ambiental, y que fueron abandonados aproximadamente el año 2013, sin hacerse cargo del pasivo

ambiental, sin cumplir con los compromisos ambientales, ni permisos sectoriales, y, sin fiscalización de los organismos competentes, según paso a resumir.

Lo más evidente, es la permanente emanación de malos olores que se perciben incluso bajo la lluvia y viento del invierno, que en alguna manera los disipa, indica que el proyecto no fue operado conforme a las RCA que lo autorizaron.

Son evidentes las estructuras abandonadas de la administración y galpón de almacenamiento de residuos peligrosos, zanjas de aguas lluvias sin mantención, piscina de acumulación de lixiviados sin mantención, abundante maleza, zanjas sin cierre, acumulación de biogás evidente, englobando sectores de las geomembranas, en otros sectores, las geomembranas se encuentran rotas, apozamiento y escurrimiento de lixiviados.

2.- RESOLUCIONES DE CALIFICACION AMBIENTAL:

En ese contexto, cabe señalar que mediante la **Resolución Exenta N° 403**, de 20 de junio de 2005, Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de los Lagos, califica Ambientalmente Proyecto "Centro de Acopio Intermedio de Residuos Peligrosos, Corcovado", presentado por Agrícola Corcovado Ltda., representada por el Señor Gustavo Zeppelin Hermosilla, proyecto se autorizó para ser ejecutado en la Región de Los Lagos, Provincia de Chiloé, comuna de Dalcahue, sector de Mocopulli, sus coordenadas son: Latitud 42° 37' 32" Longitud 73° 50' 18".

Que, el derecho de Agrícola Corcovado Ltda., como es usual, para emprender actividades, estaba sujeto al cumplimiento estricto de todas aquellas normas jurídicas vigentes, referidas a la protección del medio ambiente y las condiciones bajo las cuales se satisfacen los requisitos aplicables a los permisos ambientales sectoriales que deben otorgar los órganos de la administración del Estado, lo que no se hizo. La vida útil del proyecto se consideró indefinida, previa evaluación de la estructura cada 5 años.

Superficie del proyecto, incluidas obras y/o acciones asociadas, contempló una superficie requerida para la Construcción, Operación y Abandono: 250 (m2).

El proyecto fue destinado para producción, almacenamiento, disposición o reutilización o transporte por medios terrestres de sustancias tóxicas, (sustancias señaladas en la Clase 6,1 de la NCh. 382, Of. 89), y consiste en un Centro de

Acopio Intermedio de Residuos Peligrosos, este será un sistema complementario a la operación del Relleno Industrial de Residuos Inorgánicos Corcovado, que operaba bajo la resolución N° 0493 del 12 de abril de 1996 del Servicio de Salud (Actualmente, Autoridad Sanitaria). El destino final de estos residuos será el relleno de seguridad de la Empresa Hidronor S.A. y consistía en una bóveda de hormigón armado para el almacenamiento transitorio de aceites, pilas del tipo Litio, Alcalinas, Niquel/Cadmio y baterías Plomo/Ácido.

En visita Inspectiva al Centro de Acopio de Residuos Peligrosos efectuada el 24 de agosto de 2011, se fiscaliza el proyecto a raíz de una denuncia, y se constata una serie de irregularidades.

Mediante **Resolución Exenta N°543 de fecha 23 de agosto de 2005** de la Comisión Regional del Medio Ambiente Región de Los Lagos, califica favorablemente el proyecto **"Planta de Disposición Final de Lodos"**, presentado al SETA por la empresa Agrícola Corcovado S.A., ubicado en la Región de Los Lagos, provincia de Chiloé, comuna de Dalcahue, Sector Mocopulli, coordenadas del proyecto son: Latitud: 42 Grados, 37 Minutos, 32 Segundos, Longitud 73 Grados, 50 Minutos, 18 Segundos. Monto de Inversión, de \$ 42.500.000.-, Vida útil del proyecto: 10 años.

La superficie del proyecto, incluidas obras y/o acciones asociadas, Construcción, operación y abandono, fue de 2.5 hectáreas.

El Proyecto "Planta de Disposición Final de Lodos" fue descrito como "del tipo monorelleno de lodos no peligrosos, sistema complementario a la operación del Relleno Industrial de Residuos Inorgánicos Corcovado, él se encontraba operando bajo la Resolución Sanitaria N° 0493 del 12 de abril de 1996. El proyecto fue autorizado para recepcionar lodos biológicos no orgánicos y lodos biológicos de talleres de redes (lodos deshidratados e inertizados con un tratamiento físico-químico para producirla precipitación de los metales y sólidos), que cuenten con sistema de tratamiento de residuos industriales líquidos autorizados por la Autoridad Sanitaria y Ambiental.

Según señala la RCA: "Los lodos recepcionado tendrán un máximo de 60% de humedad y llegarán a la planta ya deshidratados y previamente caracterizado. El titular exigirá a los usuarios el análisis químico de los lodos a depositar mediante copia legalizada del informe de laboratorio respectivo, como requisito previo a su recepción el cual estará disponible en las oficinas administrativas de la planta. Se dispondrá un volumen promedio aproximado de 120 m³/mes de lodos, las celdas tendrán una capacidad de 3300 m³ y de estos 2800 m³ serán útiles por

reducción de un 15% por el material de cobertura utilizado como relleno en las diferentes etapas y secciones de la celda., que serían completados en 27 meses. Los lodos recepcionados serán inertizados con hidróxido de cal a razón de 120 kilos por tonelada de lodo deshidratado, con una humedad de 60%. En esta etapa se considera que el lodo primario deshidratado sin tratamiento se acumula y se inertiza con cal para el caso de lodos orgánicos no-peligrosos. Para el caso de lodos provenientes de talleres de redes estos previamente deberán tener un tratamiento físico-químico para la neutralización de los metales pesados en su origen. En ambos casos, los lodos a disponer en el Relleno Industrial Corcovado serán previamente tratados por las propias empresas requirentes del servicio de disposición final. Para ello se exigirá un control químico analítico que acredite la caracterización biológica y físico-química del lodo correspondiente antes de su ingreso al vertedero”.

Para la ETAPA DE ABANDONO, la empresa comprometió efectuar un sellado, y la RC describe: “Al cumplir su vida útil de la zanja se procederá a sellar y realizar una cobertura final del depósito. Para ello se procederá a sellar la superficie con: 0.2 m material limo arcilloso de coeficiente de permeabilidad $K=10^{-4}$; Geomembrana HDPE 0.5 mm de coeficiente de permeabilidad $K=10^{-7}$; 0.2 m grava; 0.4 m suelo vegetal; Plantación especies arbustivas”. Han pasado los años, las plantaciones arbustivas no existen

Agrega la RCA: “Considerando que el llenado de cada una de las zanjas avanzará gradualmente, el tratamiento de cobertura final y re-vegetación se desarrollará también gradualmente. El cierre perimetral se mantendrá, con el objeto de evitar el paso de animales y personas al área. Con respecto al manejo de aguas lluvia, una vez por año al menos, se inspeccionará el estado del sector y se efectuarán las correcciones de superficie que procedan, además de las actividades de monitoreo que correspondan.

El titular compromete un Plan de Prevención de Riesgos ambientales, “Infiltración de líquidos percolados: Dado que los residuos a disponer tendrán una humedad no superior al 60% y considerando las obras a construir para desviar y evitar el ingreso de aguas lluvias, esta situación solo podría ocurrir por falla en el sistema de impermeabilización de las celdas. Las medidas preventivas consideradas en el proyecto”.

Sin embargo, lo cierto es que la existencia de líquidos percolados fueron visibles en cada una de las escasas fiscalizaciones hechas por la Autoridad Sanitaria y SMA, según veremos más adelante.

En lo que se refiere a Incendio o explosiones por emanación de gases, el titular señala que "La probabilidad de ocurrencia de una situación de este tipo es baja, debido principalmente al recubrimiento diario de los residuos y al manejo. El proyecto contempla las siguientes medidas de prevención:

Riesgos naturales. El sector no presenta riesgos considerados naturales. Sin embargo, ante eventuales lluvias intensas, el proyecto contempla un adecuado sistema de manejo y drenaje de aguas superficiales. Para evitar derrumbes en las celdas, el diseño de taludes contempla inclinaciones adecuadas, con un máximo de 1:3.

Lo cierto es que, en la Visita Inspectiva de fecha 22 de febrero de 2007, se constató que no existía canalización de aguas lluvias ni infraestructura para recoger lixiviados. Tampoco existía registros de monitoreo en el vertedero ni lo que se estaba recepcionando en este depósito. No se exigía acreditación del porcentaje de humedad de los lodos que se disponían en el vertedero.

Lo insólito es que, pese a que el titular vulneraba la RCA, y no exigía acreditación del porcentaje de humedad de los lodos, en Resolución 202 de 2008, se le autoriza recibir lodos con mayor porcentaje de humedad.

En efecto, mediante la Resolución Exenta N°202 de 02 de abril de 2008 de la Comisión Regional del Medio Ambiente Región de Los Lagos, califica favorablemente el proyecto "**Regularización de Zanjas de Disposición Final de Lodos**", presentado al SETA por la empresa Agrícola Corcovado S.A. Esta DIA buscaba la regularización de las operaciones e instalaciones del proyecto original en lo referido a las zanjas de disposición, en la planta de disposición final de lodos no peligrosos, tipo monorelleno, que se encontraba en la etapa de operación y autorizada según RCA N° 543/05. La planta de lodos contaba con un permiso provisorio para disponer lodos de las PTAS de ESSAL en las zanjas 4 y 5.

La regularización del proyecto contempló el tratamiento y disposición de lodos provenientes de distintos sectores, tales como: sector salmonero, sanitario, pesquero, lodos de otras procedencias de carácter biológico y lodos del sector de talleres de redes, que cumplan las características de lodo no peligroso.

La regularización contemplaba una capacidad de recepción máxima de 24 meses con una capacidad de almacenamiento total para 2,5 hectárea de 10.080 m³. Respecto a las modificaciones están establecidas en el documento presentado en la DIA de regularización, sin embargo, las modificaciones más importantes fueron las siguientes.

El aumento del lodo a recibir.

El cambio de la humedad del lodo a disponer de 60% a 80%, para lodos provenientes de la sanitaria y de 60 a 75 % para lodos prensados provenientes de talleres de redes y de otras industrias salmoneras.

La incorporación de los lodos de las sanitarias.

Y, finalmente los cambios tecnológicos que están descritos en la nueva DIA.

Por lo demás, el proyecto tendría una duración máxima de 18 meses con los contratos actuales por lo que es imposible que impacte a un aeródromo que entrara en operación en 36 meses más, por lo tanto, el posible impacto descrito por la autoridad jamás impactara en el proyecto mencionado.

3.- FISCALIZACIONES Y RESOLUCION DE SANCION:

Mediante la Resolución 448 de 2012, de la Comisión de Evaluación Ambiental Región de Los Lagos, sanciona a proyecto conforme al artículo único de la ley número 20.473, luego de diversas inspecciones de la Secretaría Regional Ministerial de Salud de fechas:

07 de febrero 2011, en donde se constatan las siguientes faltas:

- No existe manejo de aguas lluvias en el vertedero.
- Contenedores para residuos peligrosos (aceite principalmente), se encuentran dispuestos al aire libre y directamente sobre el suelo.
- Se observan residuos peligrosos (aceite mineral usado) en el suelo alrededor de disposición de contenedores de residuos peligrosos.
- Presencia de vectores sanitarios (aves) en el sitio de disposición de residuos
- Presencia de residuos fuera del lugar de disposición, y
- Presencia de residuos en la quebrada adyacente al vertedero.

07 de julio de 2011, constata:

- No hay canalización ni sistema alguno de manejo de aguas lluvias en el vertedero
- No hay recubrimiento de los residuos
- Disposición de residuos fuera del lugar destinado para esto.

- Acopio temporal de residuos peligrosos sin protección de los factores ambientales externos, no existiendo pretil de contención, sin base continua e impermeable; y que tampoco existe señalética.
- Presencia de vectores sanitarios
- Derrame de residuos (líquidos y grasa) en sector de tolvas
- Presencia de lodos (procedentes de talleres de redes) en diversos puntos de la quebrada adyacente
- Líquidos percolados que se deslizan por la quebrada
- Grasa dispuesta en río que fluye hacia quebrada
- Presencia de residuos en quebrada adyacente, como restos de cabos, plásticos, de redes, neumáticos, plumavit, de boyas, tambores metálicos y bandejas plásticas
- Evidencia en la quebrada de recientes movimientos de tierra con la intención de cubrir los residuos provenientes del vertedero industrial
- Malos olores en el sector.

24 de agosto 2011, se constata:

- Bodega de residuos peligrosos se encuentra superada en su capacidad de almacenaje
- Derrame de residuos peligrosos dentro y fuera de la zona de almacenamiento
- No existe señalética respecto residuos peligrosos
- No existe segregación por tipo de residuos peligrosos
- Se constata volumen considerable de residuos inorgánicos en la quebrada.

Por ello, la Comisión de Evaluación Ambiental de la Región de los Lagos sanciona a la empresa Agrícola Corcovado S.A., RUT: 79.673.500-7, por incumplimiento a las condiciones impuestas por las siguientes Resoluciones de Calificación Ambiental:

- I. Con una multa de cincuenta unidades tributarias mensuales (50 UTM)
- II. Dar un plazo de cuatro (4) meses para que el titular Agrícola Corcovado S.A. termine las obras de cierre del vertedero de residuos peligrosos y de lodos, realizando los Servicios Competentes un seguimiento a la etapa de abandono actualmente el proceso por parte del titular.

Esto es, la Comisión de Evaluación Ambiental mediante la Resolución 448 de 2012, señala expresamente que los Servicios Competentes realizarían un seguimiento a la etapa

de abandono actualmente el proceso por parte del titular, lo que no nos consta que se haya ejecutado, dada los efectos nocivos perceptibles hasta el día de hoy, por las familias del sector de Mocopulli.

Todos los problemas ambientales constatados el año 2011, todos los incumplimientos a las RCA de los proyectos, se han visto acrecentados con el abandono, y con la falta de fiscalización de los servicios competentes, ello, en grave perjuicio de la salud de las personas y del medio ambiente.

4.- **SOLICITUDES:**

En nuestra opinión, y dado que el vertedero en cuestión posee instrumentos de gestión ambiental de competencia de la SMA, e incumplimientos a las Resolución de Calificación Ambiental (RCA), se requiere y solicitamos que se realice una fiscalización directa a la brevedad posible y con la urgencia que el caso requiere, no sólo para que se apliquen las mayores sanciones posibles al titular, sino para que se adopten medidas provisionales para evitar un daño inminente al medio ambiente y a la salud de las personas.

En efecto, conforme a lo expuesto y a sus atribuciones, la SMA puede desarrollar su labor de fiscalización mediante tres modalidades: a) mediante una modalidad directa, a través de sus propios funcionarios; b) a través de organismos sectoriales, pudiendo encomendarles determinadas labores de fiscalización, y, c) mediante terceros debidamente acreditados y autorizados por la Superintendencia.

Al constituirse en terreno, la SMA, podrá constatar que existen deficiencias evidentes en la etapa de abandono del vertedero Corcovado de Mocopulli, Dalcahue. Además, a simple vista, pareciera que el proyecto se emplazó en un área mayor a la autorizada en los proyectos aprobados, con compromiso de no generar pasivos ambientales, pues existe acumulación de líquidos lixiviados (crudos o mezclados con aguas lluvias) hacia predios vecinos, canales de evacuación de aguas lluvias y a cursos de aguas superficiales.

Por lo mismo, estimamos necesario realizar mediciones de la calidad de las aguas subterráneas respecto de los parámetros establecidos en el artículo 47 del D.S. N° 189/2005 del Ministerio de Salud, en pozos cercanos, aguas arriba y aguas abajo del vertedero.

Y en general, solicitamos se adopten todas las medidas necesarias para que el titular se haga responsable del pasivo ambiental abandonado desde hace unos 5 años, pero cuyos efectos perniciosos están afectando la vida cotidiana de la población el sector de Mocopulli, comuna de Dalcahue.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop on the left and a more complex, stylized structure on the right.

JUAN SEGUNDO HIJRA SERON,

ALCALDE

COMUNA DE DALCAHUE